

地中線用

自立型高圧交流負荷開閉器

4

MKLU形 MGLU形

コンパクト

省スペース

お求めやすい価格



MGLU-CD-T
(ケーブルは仕様外です)



MGLU-CRB-UT



MKLU-AP-UT

■特長

- ・従来形よりもお求めやすい価格でご提供します。銅帯母線採用または母線を使用せずUGSに直接接続することでコストダウンを図りました。
- ・コンパクト、省スペース、環境調和を実現しました。
- ・ケーブルはCVおよびCVT150mm²まで接続可能です。ただし、MGLU-CD-Tの電源側は60mm²までとなります。
- ・キャビネット内は感電防止のため、絶縁保護板を前面に取付けています。
- ・SOG制御装置は機能満載!!
自己診断機能を装備しており、万一異常があれば自己診断異常表示灯が点灯します。
MKLU：警報接点をGR、SO、自己診断の3種独立で引出しています。
MGLU：警報接点をGR、SO、自己診断、減圧ロックを含む4種独立で引出しています。
- ・キャビネット内の開閉器と制御装置は接続していますので、作業の合理化が図れます。
- ・外箱は2.3mmの鋼板を使用しています。
- ・塗装色は設置環境によりご指定できます。(標準色：5Y7/1、5分ツヤ)
ただし、黒系統の色の選択はできません。詳細は別途お問い合わせ下さい。

■形式および内蔵機器の比較

形 式		MKLU-AP-UT	MGLU-CRB-UT	MGLU-CD-T
内蔵機器の構成		高圧中継端子/V-UAS	高圧中継端子/V-UGS	V-UGS
内蔵機器の接続方法		銅帯母線(PDS母線)	銅帯母線(PDS母線)	(V-UGSに直接接続)
開閉器の消弧媒体		気中式	ガス式	ガス式
圧縮端子	一次側	ピラージスコン用	ピラージスコン用	UGS用
	二次側	ピラージスコン用	UGS(モールドジスコン)用	UGS用

※端子(ピラー)は付属しておりません。

※MGLU-CD-Tの電源側ケーブル接続サイズは60mm²以下です。

■定格および仕様

開閉器本体

定 格 電 圧		7.2kV
定 格 周 波 数		50／60Hz
定 格 耐 電 圧		60kV
定 格 電 流		300A
定格短時間耐電流		12.5kA
定格短絡投入電流(注1)		C31.5kA
適用系統短絡容量(注2)		160MVA
定格過負荷遮断電流(注1)		C500A
ロ ッ ク 電 流 値		460±40A
開 閉 性 能	負 荷 電 流(注3)	300A
	励 磁 電 流(注3)	15A
	充 電 電 流(注3)	10A

(注) 1.Cは回数3回の意味です。

2.適用系統短絡容量とはこの開閉器の遮断容量ではなく、この開閉器が使用できる設置点の短絡容量です。

3.MKLU-AP-UT形はP4-74をご参照下さい。

MGLU-CRB-UT、MGLU-CD-T形はP4-80をご参照下さい。

方向性SOG制御装置

定 格 制 御 電 圧	AC100/110V
定 格 周 波 数	50/60Hz
制 御 電 圧 変 動 範 囲	定格制御電圧の85～110%
消 費 電 力	9VA
地絡動作電流整定値	0.2-0.4-0.6-0.8-1.0A(5段切替)
地絡動作時間整定値	0.2-0.4-0.6秒(3段切替)
地絡動作電圧整定値	完全地絡時の5%固定
位 相 特 性 (動作範囲)	遅れ45°～進み135°
警報接点性能閉路電流 (誘 導 負 荷)	AC100V-2A DC100V-2A

VT(開閉器内蔵)

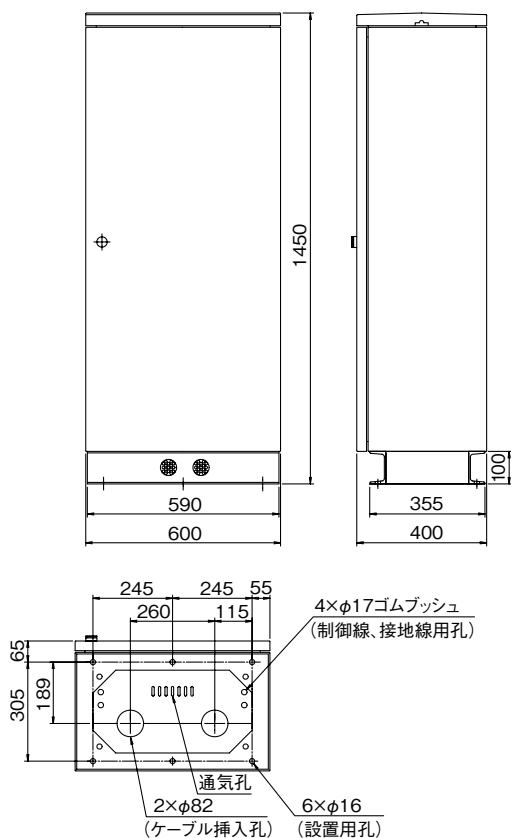
定 格 電 圧	6600/105V
定 格 負 担	10VA
定 格 周 波 数	50/60Hz
定 格 耐 電 圧	22/60kV

■外形図

MKLU-AP-UT、MGLU-CRB-UT

正面図

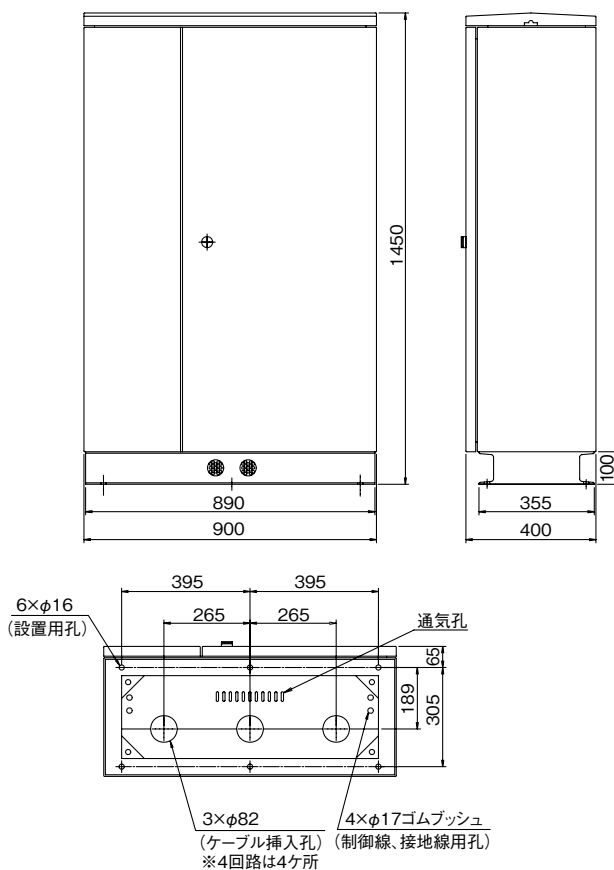
側面図



MGLU-CD-T

正面図

側面図



4

高圧中継端子

入切

ZCT

TC

ZPD

VT

CT

U V W

VT内蔵過電流ロック形
高圧交流気中開閉器

メタルコネクタ

方向性SOG制御装置

試験端子

内部回路

常時 試験

S1 有 無

S2 常時 試験

短絡金具

メタルコネクタ

ac a3 a2 a1

制端子台 (キャビネット内)

※実際の配列とは異なります。

警報接点				閉路電流(誘導負荷)
記号	接 点 種 類	閉路時間		
a1-ac	G R 警 報 接 点	0.5 秒	AC100V-2A DC100V-2A	
a2-ac	S O 警 報 接 点	0.5 秒		
a3-ac	自己診断警報接点	0.5 秒		

記号	接 点 種 類	閉路時間	閉路電流(誘導負荷)
a1-ac	G R 警 報 接 点	0.5 秒	AC100V-2A DC100V-2A
a2-ac	S O 警 報 接 点	0.5 秒	
a3-ac	自己診断警報接点	0.5 秒	
a4-ac	減圧ロックス警報 圏	0.5 秒	

4-71

■設置に際してのご注意

- ケーブルサイズにより付属部品（圧縮端子、端子カバー）が異なります。
（ご注文の際は、電源側、負荷側のケーブルサイズをご指示下さい。）
- 吊上げ運搬は、吊り金具を使用して下さい。
- MGLU-CD-Tは電源側用圧縮端子および端子カバーを付属していませんのでお客様で
ご準備下さい。
- MGLU-CD-Tの電源側ケーブルは60mm²以下を接続して下さい。
- 塗装色は設置環境によりご指定可能です。（標準色：5Y7/1、5分ツヤ）
ただし、黒系統の色の選択はできません。詳細は別途お問い合わせ下さい。
※ピラージスコン用圧縮端子は付属しておりません。ケーブル終端端末材に付属されています。

■標準価格表

形 式	標 準 価 格(税別)(円)	備 考
MKLU-AP-UT	2,543,000	圧縮端子は付属しておりません。 ケーブル終端接続材に付属のものをご使用下さい。
MGLU-CRB-UT	2,416,000	圧縮端子（高圧中継端子用）は付属しておりません。 ケーブル終端接続材に付属のものをご使用下さい。
MGLU-CD-T	2,188,000	圧縮端子（電源側用）は付属しておりません。 ケーブル終端接続材に付属のものをご使用下さい。

4

PAS

PAS
LA内蔵PAS
VT内蔵PAS
VT
LA内蔵PAS
600AP22
GV
S用SOG
制御装置
その他(2
3
4
回路)
自立型
気中開閉器(2
3
4
回路)
自立型
ガス開閉器A
ー
キャビ
自立型
気中開閉器A
ー
キャビ
自立型
ガス開閉器U
A
S
(VT内蔵)U
G
S
(VT内蔵)自立型気中
ガス開閉器
(P22PAS
内蔵)